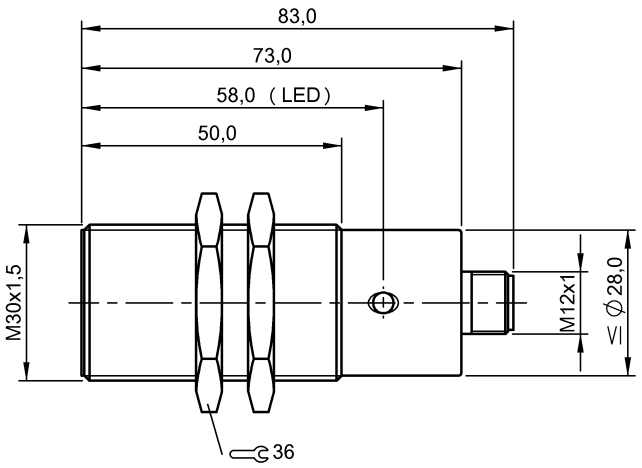
Capteurs inductifs

# BES 516-327-S4-C

## Symbolisation commerciale: BES01EE




IND. CONT. EQ
81U2
Class 2 Type 1

### Display/Operation

| | |
|---|---|
| Témoin de mise sous tension | non |
| Visualisation d'état | oui |

### Electrical connection

| | |
|---|---|
| Protection contre l'interversion | oui |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Raccordement | M12x1-Male, 4-pole, A-coded |

### Electrical data

| | |
|---|---|
| Capacité de charge max. à Ue | 1 µF |
| Catégorie d'utilisation | DC-13 |
| Chute de tension statique max. | 2.5 V |
| Classe de protection | II |
| Courant à vide Io max., amorti | 25 mA |
| Courant à vide Io max., non amorti | 12 mA |
| Courant d'emploi nominal Ie | 200 mA |
| Courant de court-circuit nominal | 100 A |
| Courant résiduel Ir max. | 80 µA |
| Fréquence de commutation | 300 Hz |
| Ondulation résiduelle max. (% de Ue) | 15 % |
| Résistance de sortie Ra | 2,2 kohms + D + LED |
| Retard à l'amorçage tv max. | 30 ms |
| Tension d'emploi nominale Ue DC | 24 V |
| Tension d'emploi Ub | 10…30 VDC |
| Tension d'isolement nominale Ui | 250 V AC |

### Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Classe de protection | IP68 |
| Degré d'encrassement | 3 |
| EN 60068-2-27, chocs | Demi-sinus, 30 gn, 11 ms |
| EN 60068-2-6, vibrations | 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in |
| Température ambiante | -25…70 °C |

### Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40 °C) | 990 a |

### General data

| | |
|---|---|
| Homologation / conformité | cULus<br>CE<br>EAC |
| Norme de base | CEI 60947-5-2 |

### Material

| | |
|---|---|
| Face sensible, matériau | PA 12 |
| Matériau du boîtier | Laiton |
| Protection de surface | nickelé |

### Mechanical data

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 35 Nm |
| Dimensions | Ø 30 x 83 mm |
| Format | M30x1,5 |
| Montage | noyé |

### Output/Interface

| | |
|---|---|
| Sortie de commutation | PNP à fermeture (NO) |

### Range/Distance

| | |
|---|---|
| Dérive thermique max.(% de Sr) | 10 % |
| Fidélité de répétition max. (en % de Sr) | 5.0 % |
| Hystérésis H max. (en % de Sr) | 15.0 % |

Capteurs inductifs
# BES 516-327-S4-C
# Symbolisation commerciale: BES01EE

| | |
|---|---|
| Portée de travail Sa | 8.1 mm |
| Portée nominale Sn | 10 mm |
| Portée réelle Sr | 10 mm |
| Portée réelle Sr, tolérance | ±10 % |

## Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

## Connector view




## Wiring Diagram

